SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.

11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV

тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

4/1.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

4/1.2 СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА

Инвеститор:	„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Немањина 6, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДП Идејни пројекат**
Назив и ознака дела пројекта:	**4/1.2 Стабилна постројења електричне вуче - Контактна мрежа**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	
Одговорни пројектант:	Андреја Мијалчић, дипл.инж. ел.
Број лиценце:	лиценца бр. 350 F229 07
Потпис:	Мијалчић Андреја
Број дела пројекта:	2017-728 -ЕЛЕ-4/1.2
Место и датум:	Београд, мај 2020.

Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139

Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139
Date: 2020.05.22 13:13:11 +02'00'

Andreja Mijalčić 1918046164-1610977710002

Digitally signed by Andreja Mijalčić 1918046164-1610977710002
Date: 2020.05.19 20:12:54 +02'00'

4/1.2.2. САДРЖАЈ

Стабилна постројења електричне вуче
Контактна мрежа

4/1.2.1	Насловна страна
4/1.2.2.	Садржај
4/1.2.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
4/1.2.4.	Изјава одговорног пројектанта
4/1.2.5.	Текстуална и нумеричка документација
4/1.2.5.1.	Технички опис
4/1.2.5.2	Процена инвестиционе вредности контактне мреже
4/1.2.6	Графичка документација
4/1.2.6.0.0	Шема напајања и секционисања - постојеће стање
4/1.2.6.0.1	Шема напајања и секционисања - ново стање
4/1.2.6.1.1	Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - постојеће стање
4/1.2.6.1.2	Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - новопројектовано стање
4/1.2.6.2.1	Диспозиција КМ ОП Нови Сад - Кисач - постојеће стање
4/1.2.6.2.2	Диспозиција КМ ОП Нови Сад - Руменка - новопројектовано стање
4/1.2.6.3	Диспозиција КМ станице Руменка - новопројектовано стање
4/1.2.6.4	Диспозиција КМ ОП Руменка - Кисач - новопројектовано стање
4/1.2.6.5.1	Диспозиција КМ станице Кисач - постојеће стање
4/1.2.6.5.2	Диспозиција КМ станице Кисач - новопројектовано стање
4/1.2.6.6.1	Диспозиција КМ ОП Кисач - Змајево - постојеће стање
4/1.2.6.6.2	Диспозиција КМ ОП Кисач - Степановићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.7	Диспозиција КМ станице Степановићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.8	Диспозиција КМ ОП Степановићево - Змајево - новопројектовано стање
4/1.2.6.9.1	Диспозиција КМ станице Змајево - постојеће стање
4/1.2.6.9.2	Диспозиција КМ станице Змајево - новопројектовано стање

4/1.2.6.10.1	Диспозиција КМ ОП Змајево - Врбас - постојеће стање
4/1.2.6.10.2	Диспозиција КМ ОП Змајево - Врбас Нова - новопројектовано стање
4/1.2.6.11	Диспозиција КМ станице Врбас Нова - новопројектовано стање
4/1.2.6.12.1	Диспозиција КМ станице Врбас - постојеће стање
4/1.2.6.12.2	Диспозиција КМ станице Врбас - новопројектовано стање
4/1.2.6.13.1	Диспозиција КМ ОП Врбас - Ловћенац - постојеће стање
4/1.2.6.13.2	Диспозиција КМ ОП Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање
4/1.2.6.14.1	Диспозиција КМ станице Ловћенац - постојеће стање
4/1.2.6.14.2	Диспозиција КМ станице Ловћенац - новопројектовано стање
4/1.2.6.15.1	Диспозиција КМ ОП Ловћенац - Мали Иђош поље - постојеће стање
4/1.2.6.15.2	Диспозиција КМ станице Мали Иђош поље - постојеће стање
4/1.2.6.15.3	Диспозиција КМ ОП Мали Иђош поље - Бачка Топола - постојеће стање
4/1.2.6.15.4	Диспозиција КМ ОП Ловћенац - Бачка Топола - новопројектовано стање
4/1.2.6.16.1	Диспозиција КМ станице Бачка Топола - постојеће стање
4/1.2.6.16.2	Диспозиција КМ станице Бачка Топола - новопројектовано стање
4/1.2.6.17.1	Диспозиција КМ ОП Бачка Топола - Жедник - постојеће стање
4/1.2.6.17.2	Диспозиција КМ ОП Бачка Топола - Жедник - новопројектовано стање
4/1.2.6.18.1	Диспозиција КМ станице Жедник - постојеће стање
4/1.2.6.18.2	Диспозиција КМ станице Жедник - новопројектовано стање
4/1.2.6.19.1	Диспозиција КМ ОП Жедник - Наумовићево - постојеће стање
4/1.2.6.19.2	Диспозиција КМ ОП Жедник - Наумовићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.20.1	Диспозиција КМ станице Наумовићево - постојеће стање
4/1.2.6.20.2	Диспозиција КМ станице Наумовићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.21.1	Диспозиција КМ ОП Наумовићево - Суботица путничка - постојеће стање
4/1.2.6.21.2	Диспозиција КМ ОП Наумовићево - Суботица путничка - новопројектовано стање
4/1.2.6.22.1	Диспозиција КМ станице Суботица теретна - постојеће стање

4/1.2.6.22.2	Диспозиција КМ станице Суботица теретна - новопројектовано стање
4/1.2.6.23.1	Диспозиција КМ станице Суботица путничка - постојеће стање
4/1.2.6.23.2	Диспозиција КМ станице Суботица путничка - новопројектовано стање
4/1.2.6.24.1	Диспозиција КМ ОП Суботица путничка - државна граница - постојеће стање
4/1.2.6.24.2	Диспозиција КМ ОП Суботица путничка - државна граница - новопројектовано стање

4/1.2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **4/1.2 Стабилна постројења електричне вуче - Контактна мрежа**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Андреја Мијалчић, дипл.инж. ел. ________________________________ 350 F229 07

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

4/1.2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **4/1.2 Стабилна постројења електричне вуче - Контактна мрежа**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант ИДП:	Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел
Број лиценце:	350 F229 07
Потпис:	Мијалчић Андреја
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

4/1.2.5.1 Технички опис

1. Обим и садржај пројекта

У оквиру пројекта модернизације железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад – Суботица - државна граница (Келебија), предвиђено је извођење радова на железничкој инфаструктури од станице Нови Сад (укључиво) до државне границе са Мађарском.

Према новопројектованом стању, контактна мрежа деонице Нови Сад – Суботица - државна граница (Келебија), издељена је на следеће објекте:

1. Станица Нови Сад путничка
2. Отворена пруга Нови Сад - Руменка
3. Станица Руменка
4. Отворена пруга Руменка - Кисач
5. Станица Кисач
6. Отворена пруга Кисач - Степановићево
7. Станица Степановићево
8. Отворена пруга Степановићево - Змајево
9. Станица Змајево
10. Отворена пруга Змајево - Врбас нова
11. Станица Врбас нова
12. Станица Врбас
13. Отворена пруга Врбас нова – Ловћенац
14. Станица Ловћенац
15. Отворена пруга Ловћенац - Бачка Топола
16. Станица Бачка Топола
17. Отворена пруга Бачка Топола - Жедник
18. Станица Жедник
19. Отворена пруга Жедник – Наумовићево
20. Станица Наумовићево
21. Отворена пруга Наумовићево - Суботица путничка
22. Станица Суботица теретна
23. Станица Суботица путничка
24. Отворена пруга Суботица путничка - државна граница

Општи опис карактеристика контактне мреже на наведеним деоницама дат је у делу идејног пројекта Општа решења, тако да су у овој свесци дате само специфичности појединачних објеката.

Реконструкција контактне мреже на овој деоници подразумева уклањање свих постојећих носећих конструкција и опреме, и постављање нових носећих конструкција и опреме контактне мреже.

1. Станица Нови Сад путничка

На простору постојеће станице предвиђена је потпуна реконструкција станичног подручја. Сви нови колосеци предвиђени су за електрификацију, осим колосека за ЗГОП.

2. Отворена пруга Нови Сад - Руменка

На овој отвореној прузи предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека, тако што ће се извршити изградња додатна два колосека (укупно четири), који ће новом трасом ићи до нове станице Руменка.

На овој деоници налази се и постојећи прикључак ЕВП "Нови Сад" на контактну мрежу (km 79+998 по новој стационажи), који ће се реконструисати ради прилагођавања новој колосечној ситуацији.

У km 80+680,77 налази се расптуница Сајлово, у којој се остварује веза са електрифицираном станицом Нови Сад ранжирна, и неелектрифицираним пругама за Богојево и Римске Шанчеве.

3. Станица Руменка

На приближној локацији постојеће укрснице Руменка, у km 84+043,75, предвиђена је изградња нове железничке станице Руменка са четири колосека који ће се електрифицирати.

4. Отворена пруга Руменка - Кисач

На овој деоници предвиђена је изградња додатног колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека, уз одступања до око 30m.

5. Станица Кисач

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 4) предвиђени су за електрификацију.

У km 90+605,94 на локацији постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Кисач".

6. Отворена пруга Кисач - Степановићево

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

7. Станица Степановићево

Приближно на месту постојећег отпремништва Степановићево, у km 97+300, предвиђена је изградња нове станице Степановићево са 4 електрифицирана колосека.

8. Отворена пруга Степановићево - Змајево

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

9. Станица Змајево

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 4) предвиђени су за електрификацију, осим индустријских колосека који се уливају на колосек број 4.

У km 102+728, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање са неутралном секцијом "Змајево".

10. Отворена пруга Змајево - Врбас нова

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека до места напуштања постојеће трасе код одвајања ка новопројектованој станици Врбас нова.

11. Станица Врбас нова

У km 113+610,13 предвиђена је изградња нове станице Врбас нова, са шест електрифицираних колосека. У оквиру ове станице изградиће се двоколосечна електрифицирана веза са постојећом станицом Врбас.

12. Станица Врбас

Постојећа станица Врбас остаје у функцији, уз успостављање двоколосечне везе са станицом Врбас нова. С обзиром на то да је постојећа станица електрифицирана, и да грађевинским пројектом није предвиђена реконструкција постојећих колосека ван обима потребног за уклапање са станицом Врбас нова, реконструкција контактне мреже обавиће се само у обиму неопходном за прилагођавање новом положају скретничких веза и колосека.

13. Отворена пруга Врбас нова - Ловћенац

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци налазе ван трасе постојећег колосека у близини нове станице Врбас нова, уз њихово касније приближавање.

Приближно у km 119+140 предвиђен је прикључак ЕВП "Врбас" на контактну мрежу. Овај прикључак ће се извести реконструкцијом постојећег прикључног далековода од ЕВП "Врбас" до нове трасе пруге. Постојећи далековод дугачак је око 3,8km, а с обзиром на то да се нова трасе пруге приближила ЕВП-у за око 800m, реконструисани далековод биће дугачак око 3km. Овај прикључни далековод обухваћен је посебном књигом.

14. Станица Ловћенац

На новој локацији предвиђена је изградња нове железнике станице Ловећенац, са 4 електрифицирана колосека, која мења постојећу станицу Ловћенац, удаљену око 2,5km.

У km 129+523, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Ловћенац".

15. Отворена пруга Ловћенац - Бачка Топола

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека. Постојећа станица Мали Иђош поље се укида.

16. Станица Бачка Топола

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци 1-6 предвиђени су за електрификацију, осим индустријских колосека који се уливају на колосек број 1а.

У km 143+853,6 предвиђена је изградња новог постројења за секционисање са неутралном секцијом "Бачка Топола".

17. Отворена пруга Бачка Топола - Жедник

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

18. Станица Жедник

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 5) предвиђени су за електрификацију, осим индустријских колосека који се уливају на колосек број 5а.

У km 157+163,46, у близини постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Жедник".

19. Отворена пруга Жедник - Наумовићево

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

20. Станица Наумовићево

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 4) предвиђени су за електрификацију, осим индустријског колосека и колосека за азотару.

21. Отворена пруга Наумовићево - Суботица теретна

На овој деоници предвиђена је изградња нова два колосека, који напуштају трасу постојећег колосека за Александрово (који моје предмет пројекта).

На овој деоници налази се и постојећи прикључак ЕВП "Суботица" на контактну мрежу (km 167+930 по новој стационажи), који ће се реконструисати ради прилагођавања новој колосечној ситуацији.

22. Станица Суботица теретна

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Услед нових технолошких захтева, предвиђена је електрификација нове пријемно-отпремне групе колосека, као и реконструкција постојећих електрифицираних колосека у складу са грађевинским радовима на колосецима и новим везама са станицом Суботица путничка.

23. Станица Суботица путничка

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека, при чему су колосеци 1-7 предвиђени за електрификацију. На колосецима на којима се врши царински преглед предвиђено је двострано уземљење контактне мреже приликом вршења прегледа.

У km 177+180,2 на локацији постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Суботица".

24. Отворена пруга Суботица путничка - државна граница (Келебија)

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

У km 184+450, на локацији постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање са неутралном секцијом "Граница".

2. Извођење радова на контактној мрежи

Радови на контактној мрежи предвиђени су да се одвијају истовремено са одвијањем грађевинских радова. С обзиром на то да су радови на овој деоници предвиђени да се раде у тоталном затвору пруге, неће бити неопходна привремена решења и превезивања контактне мреже. Ово се не односи на станице Нови Сад и Суботицу, у којима се мора омогућити одвијање саобраћаја према другим пругама које пролазе кроз њих. Привремена решења контактне мреже подразумевају изградњу привремених стубова контактне мреже ради електрификације евентуалних привремених колосека, привремена затезања возних водова уз њихово евентуално скраћивање/продужење, постављање привремених конзола и слично, и одредиће се по тачном утврђивању предвиђене технологије одвијања саобраћаја током извођења радова.

Андреја
С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Одговорни пројектант,

Мијалчић Андреја

Андреја Мијалчић, дипл. инж.ел.

4/1.2.5.2 ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ

		ЦЕНА (РСД)
1	Станица Нови Сад путничка	279.149.058,70
2	Отворена пруга Нови Сад - Руменка	453.433.450,33
3	Станица Руменка	141.737.809,72
4	Отворена пруга Руменка - Кисач	157.371.648,24
5	Станица Кисач	143.834.453,20
6	Отворена пруга Кисач – Степановићево	176.671.311,60
7	Станица Степановићево	105.746.655,68
8	Отворена пруга Степановићево - Змајево	130.158.875,20
9	Станица Змајево	146.052.088,42
10	Отворена пруга Змајево - Врбас нова	327.207.361,68
11	Станица Врбас нова	162.006.925,10
11а	Отворена пруга Врбас нова - Врбас	36.791.497,00
12	Станица Врбас - реконструкција постојеће КМ	51.725.940,00
13	Отворена пруга Врбас нова - Ловћенац	551.254.499,74
14	Станица Ловћенац	155.697.252,96
15	Отворена пруга Ловћенац - Бачка Топола	453.776.383,63
16	Станица Бачка Топола	236.235.076,32
17	Отворена пруга Бачка Топола - Жедник	440.343.792,29
18	Станица Жедник	190.307.494,80
19	Отворена пруга Жедник - Наумовићево	309.996.155,21
20	Станица Наумовићево	196.799.080,10
21	Отворена пруга Наумовићево - Суботица путничка	508.069.770,73
22	Станица Суботица теретна - реконструкција постојеће КМ	141.255.000,00
23	Станица Суботица путничка	406.294.641,68
24	Отворена пруга Суботица путничка - државна граница	288.405.333,15

УКУПНО без ПДВ (РСД): 6.190.321.555,48
(1 евро=120 рсд) евра: 51.586.012,96

Инжењерска комора Србије
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
Одговорни пројектант

Одговорни пројектант

Мијалчић Андреја

Андреја Мијалчић, дипл. инж.ел.
лиценца бр. 350 F229 07

ПС Нови Сад/SP Novi Sad
km 77+670
Станица Нови Сад Путничка/ Novi Sad Passenger station
km 78+038
ПРИСТАНИШТЕ
Станица Нови Сад Ранжирна/Novi Sad Marshalling Yard
km 79+440,27
ЕВП Нови Сад (Сајлово)/ETS Novi Sad (Sajlovo)
km 81+450
ТС Нови Сад 2
Распутница Сајлово/Sajlovo
km 81+450
Укрсница Руменка
km 87+720
Станица Кисач/Station Kisač
km 91+381
ПС Кисач/SP Kisač
km 91+602
Отпремниште Степанићево/Stepanovićevo
km 98+047
Станица Змајево/ Station Zmajevo
km 103+538
ПСН Змајево/SPn Zmajevo
km 105+045
Станица Врбас/Station Vrbas
km 116+745
СОМБОР
"ВИТАЛ"
ЕВП Врбас/ETS Vrbas
km 120+135
Станица Ловћенац/Station Lovćenac
km 128+118,20
ПС Ловћенац/SP Lovćenac
km 127+824
Станица Мали Иђош Поље/Station Mali Iđoš Polje
km 136+163
ПСН Бачка Топола/SPn Bačka Topola
km 142+745
Станица Бачка Топола/Station Bačka Topola
km 144+198,50
Станица Жедник/Station Žednik
km 157+830
ПС Жедник/SP Žednik
km 157+926
Станица Наумовићево/Station Naumovićevo
km 167+180,40
ЕВП Суботица/ETS Subotica
km 168+590
Станица Александрово/Station Aleksandrovo
km 171+850
Станица Суботица Теретна/Freight station Subotica
km 174+845 - 175+902
ЦРВЕНКА
СЕНТА
ХОРГОШ
Станица Суботица Путничка/Passenger station Subotica
km 176+468
ДЕПО
ПС Суботица/SP Subotica
km 177+263
СОМБОР/SOMBOR
ПСН Државна граница/SPn State Border
km 184+398
km184+590,36
Граница/Border
МАЂАРСКА/HUNGARY
APU
DU
Y
J
U<
kWh
P1
P2
R1
R2
T1
T2

350 F229 07

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Шема напајања и секционисања - постојеће стање
Feeding and sectioning diagrams - existing state

Размера:
Scale:
-

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-0.0

Обухваћено пројектом
Нови Сад-Суботица-граница
Included in the Design of Novi
Sad-Subotica-border section
ЛУКА
STANICA NOVI SAD PUTNIČKA / PASSENGER STATION NOVI SAD
km 77+010
ЗГОП
ТПС / TPS
STANICA NOVI SAD RANŽIRNA / MARSHALLING STATION NOVI SAD
ранжирна / to marshalling yard
локотеретна / locomotive freight
EVP NOVI SAD / TS NOVI SAD
km 79+998
APU
Y
P5 DU
P1 DU
P2 DU
P4 DU
P3 DU
R
RASPUTNICA SAJLOVO / BRANCHING OFF POINT SAJLOVO
km 80+680,77
BOGOJEVO
RIMSKI ŠANČEVI
STANICA RUMENKA / RUMENKA STATION
km 84+043,75
PS KISAČ / SP KISAC
km 90+605,94
61
65
62
64
63
STANICA KISAČ / KISAC STATION
km 90+381,13
STANICA STEPANOVIĆEVO - STATION STEPANOVICEVO
km 97+300
STANICA ZMAJEVO - STATION ZMAJEVO
km 102+538,39
PSN ZMAJEVO / SPN ZMAJEVO
km 102+728
STANICA VRBAS (nova) - STATION VRBAS (new)
km 113+610,13
Постојећа станица Врбас / existing station Vrbas
"SOMBOR"
"VITAL"
Stanica Vrbas (postojeća) - Station Vrbas (existing)
km 116+745
EVP VRBAS / TS VRBAS
km 119+140
OHL 25kV
4x25kV + 4x1kV
oko 3km
STANICA LOVĆENAC / STATION LOVCENAC
km 129+523
PS LOVĆENAC / SP LOVCENAC
km 129+636,88
STANICA BAČKA TOPOLA / STATION BACKA TOPOLA
km 143+536
Индустријски колосек / Industrial track
PSN BAČKA TOPOLA / SPN BACKA TOPOLA
km 143+853,6
STANICA ŽEDNIK / STATION ZEDNIK
km 157+163,46
Силоси / Warehouses
PS ŽEDNIK / SP ZEDNIK
km 157+224,80
STANICA NAUMOVIĆEVO / STATION NAUMOVICEVO
km 166+519,63
Азотара / nitrogen plant
индустријски кол. / ind.track
EVP SUBOTICA / TS SUBOTICA
km 167+930
STANICA ALEKSANDROVO / STATION ALEKSANDROVO
km 171+890
II фаза
ЦРВЕНКА / CRVENKA
СЕНТА / SENTA
ХОРГОШ
STANICA SUBOTICA TERETNA / FREIGHT STATION SUBOTICA
km 175+781,06
ЛЕВИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ КОЛОСЕК
УЛАЗ ИЗ СЕНТЕ
УЛАЗ ИЗ ХОРГОША
STANICA SUBOTICA PUTNIČKA /
PASSENGER STATION SUBOTICA
km 176+550
PS SUBOTICA - SP SUBOTICA
km 177+180,2
СОМБОР / SOMBOR
БАЈА / BAJA
PSN DRŽAVNA GRANICA / SPN STATE BORDER
km 184+450
GRANICA / STATE BORDER
km184+635,07
MADJARSKA/
HUNGARY

Легенда / Legend

- изоловани преклоп / insulated overlap
- неутрална секција / neutral section
- секциони изолатор / section insulator
- R раставља̀ч са ручним погоном/ disconnector with manual drive
- M растављач са моторним погоном и даљинским управљањем/ disconector with motor drive and remote control
- R растављач са ручним погоном и ножем за уземљење/ disconector with manual drive and earthing knife
- постојећи електрифицирани колосеци / existing electrified tracks
- постојећи неелектрифицирани колосеци / existing non-electrified tracks
- постојећи и нови колосеци који се електрифицирају / existing and new tracks to be electrified
- нови неелектрифицирани колосеци / new non-electrified tracks

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Шема напајања и секционисања - ново стање
Feeding and sectioning diagrams - new state

Размера: Scale: -

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD
датум:/date: **01.2020.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-0.1

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Александар Јанковић, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - постојеће стање - део 1/2
OCS Layout of Novi Sad passenger station - Existing state - Part 1/2

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц1.1

- 39 -
000
300
D
4
2,70
U10
55
0
- 39 -
000
PA
2,67/7,13
A (15,00-M4)
57
0
- 39 -
000
PA
2,86/7,42
A (15,00-M4)
59
0
- 39 -
000
A/PA
2,62/7,21
A (14,50-M4G)
61
0
- 34 -
000
A/PA
2,64/7,23
A (19,50-M4G)
63
0
- 35 -
000
PA
2,60/7,17
A (19,00-M4)
65
0
- 30 -
000
PA
2,60/7,11
A (19,00-M4)
67
0
- 30 -
000
EPA/A
2,60/6,98
A (18,50-M4G)
69
0
- 37 -
000
PAR
3,20/7,14
Asr (5,50-M4R)
71
0
- 42 -
000
PA
2,50/6,50
As (5,50-M4GL)
73
0
ČZ.VV.3
403
10
ČZ.VV.4a
480
12
ČZ.VV.18
517
13
ČZ.VV.T
345
9
54/1
U10
3,00
0
D
200
100
000
56
0
U14
2,55/2,35
-5
F
56/1
0
U14
3,00
4
F/A
50
50
000
58
0
A (15,00-M4G)
2,80/7,87
PA/A
000
60
0
A (15,00-M4)
2,65/7,58
PA
000
62
0
A (14,50-M3)
2,52/7,29
PA
000
- 39 -
000
- 39 -
- 39 -
- 39 -
- 34
64
0
A (19,50-M4)
2,70/12,27
PA
000
66
0
A (19,00-M4)
2,57/11,83
EPA
000
- 35 -
- 30 -
68
0
A (19,00-M4)
2,85/11,89
EPA
000
- 30 -
70
0
A (18,50-M4G)
2,60/11,52
EPA/A
000
- 25 -
72
0
U12
2,80
0
E/A
000
B
C1
C
D1
11
12

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
350 F229 07

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:

лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Александар Јанковић, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка
- постојеће стање - део 2/2
OCS Layout of Novi Sad passenger station
- Existing state - Part 2/2

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц1.1

СТАНИЦА НОВИ САД
км 77+010.00
T1 TU
R=850.000
α=8°41'50"
L1=85.000
L2=85.000
Tg1=107.048
Tg2=107.048
Dk=213.800
Bs=2.808
Yt=7408841.927
Xt=5014234.922
h=85 mm
V=100 km/h
T1 VK2
R=385.250
α=54°46'41"
L1=80.000
L2=80.000
Tg1=239.490
Tg2=239.490
Dk=287.413
Bs=49.409
Yt=7407900.839
Xt=5014001.356
h=115 mm
V=80 km/h
T1 VK1
R=395.500
α=50°57'11"
L1=80.000
L2=80.000
Tg1=228.321
Tg2=228.321
Dk=270.856
Bs=43.340
Yt=7407913.292
Xt=5013989.764
h=115 mm
V=80 km/h
T1L
R=394.750
α=53°33'22"
L1=80.000
L2=80.000
Tg1=239.106
Tg2=239.106
Dk=288.119
Bs=48.168
Yt=7407903.511
Xt=5013992.230
h=115 mm
V=80 km/h
T1D
R=390.000
α=53°33'22"
L1=80.000
L2=80.000
Tg1=236.702
Tg2=236.702
Dk=283.658
Bs=47.607
Yt=7407904.693
Xt=5013997.418
h=115 mm
V=80 km/h
ПРЕГЛЕД СКРЕТНИЦА
смер
стационажа
десна 76+224.17
десна 76+376.86
десна 76+396.86
лева 76+501.42
десна 76+549.55
лева 76+578.06
лева 76+623.50
лева 76+664.09
десна 76+672.79
десна 76+698.75
десна 76+721.43
десна 76+737.76
десна 76+746.54
лева 76+787.04
БРОЈ
1 ПРИЈЕМНО ОТП
2 ПРИЈЕМНО ОТП
3 ГЛАВНИ ПРОЛАЗ
4 ГЛАВНИ ПРОЛАЗ
5 ПРИЈЕМНО ОТП
6 ПРИЈЕМНО ОТП
СТАНИЦА НОВИ САД
PZ1/9.5(16.12)
JLX/YHJ1
Z2/8.3
J1
J2
YHJ2
YHL1
PZ2/9.5(33.5)
PZ1/10.0(21.02)

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Александар Јанковић, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - ново стање - део 1/2
OCS Layout of Novi Sad passenger station - new state - Part 1/2

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD
датум:/date: **01.2020.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц1.2

Z2/11.0
J2
+904.83 L
Z2/8.3
J2/JLX
+954.83 L
JLX/J2
+004.83 L
Z2/8.3
J2
+053.83 L
Z1/8.3
J1
Z2/9.0
Z2/10.0
J2/JLX
+517.05 L
PZ1/9.5(20.7)
PZ1/9.5(21.3)
PZ1/9.5(16.3)
YHL1
JLX/YHL1
ЦАТ 3-3
ЦАТ 4-4
ЦАТ Д4
ЦАТ Д5
D4
D5
Bs=0.040
Yt=7407637.252
Xt=5014229.196
h=0 mm
V=80 km/h
Bs=0.381
Yt=7407629.118
Xt=5014219.370
h=20 mm
V=95 km/h
Bs=0.380
Yt=7407632.204
Xt=5014222.981
h=20 mm
V=95 km/h
Yt=7407406.504
Xt=5014371.859
h=100 mm
V=65 km/h
-30-
-50-
-49-
-35-
-21.58-
-34.73-
-21.91-
-40-
-45-
+912.05 D
+962.05 D
+012.05 D
+061.05 D
+096.05 D
+117.63 D
+152.63 D
+187.36 D
+222.36 D
+244.27 D
+279.27 D
+319.27 D
+359.27 D
+404.27 D
+444.27 D
+484.27 D
+524.27 D
R=300.00
L1=60.00
L2=60.00
T3

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Александар Јанковић, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - ново стање - део 2/2
OCS Layout of Novi Sad passenger station - new state - Part 2/2

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**01.2020.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц1.2

- 38 - +900 200 B 3 2,70 U8 1
- 50,3 - +950 200 A 0 2,70 U8 3
- 65 - +015 200 A 0 2,70 U8 5
- 65 - +080 200 A 0 2,70/2,47 U8 7
- 65 - +145 200 A 0 2,70/2,45 U8 9
- 65 - +210 200 A 0 2,70 U8 11
- 60 - +270 200 A 0 2,70 U8 13
- 65 - +335 200 A/D 3 2,70 U10 15
- 65 - +400 200 C 0 2,70 U8 17
- 65 - +465 200 D/A 3 2,70 U10 19
- 65 - +530 200 A 0 2,70 U8 21
- 60 - +590 200 A 0 2,70 U8 23
- 65 - +655 200 A 0 2,70 U8 25
- 65 - +720 200 A 0 2,70 U8 27
- 65 - +785 200 A 0 2,70 U8 29
- 60 - +845 200 A 0 2,70 U8 31
- 65 - +910 200 A 0 2,70 U8 33
- 65 - +975 200 A/E 3 2,70 U12 35
- 55 - +030 200 0 D 0 2,70 U10 37
- 55 - +085 0 200 D 0 2,70 U10 39
- 55 - +140 100 E/A 3 2,70 U12 41
- 55 - +195 200 B 3 2,70 U8 43
- 50 - +245 300 D 4 2,70 U10 45
- 50 -
ČT.VV.1
712 13 11 740
ČT.VV.2
681 13 12 805
Обухваћено пројектом КМ станице Нови Сад
2 U8 2,70 0 B 200 +900
4 U8 2,70 0 A 200 +950
6 U8 2,70 0 A 200 +015
8 U8 2,70 0 A 200 +080
10 U8 2,70 0 A 200 +145
12 U8 2,70 0 A 200 +210
14 U10 2,70 3 A/D 200 +270
16 U8 2,70 0 C 200 +335
18 U10 2,70 3 D/A 200 +400
20 U8 2,70 0 A 200 +465
22 U8 2,70 0 A 200 +530
24 U8 2,70 0 A 200 +590
26 U8 2,70 0 A 200 +655
28 U8 2,70 0 A 200 +720
30 U8 2,70 0 A 200 +785
32 U8 2,70 0 A 200 +845
34 U8 2,70 0 A 200 +910
36 U12 2,70 3 A/E 200 +975
38 U10 2,70 0 D 200 0 +030
40 U10 2,70 0 D 0 200 +085
42 U12 2,70 3 E/A 100 +140
44 U8 2,80 0 B 200 +195
46 U8 2,80 0 B 300 +245

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

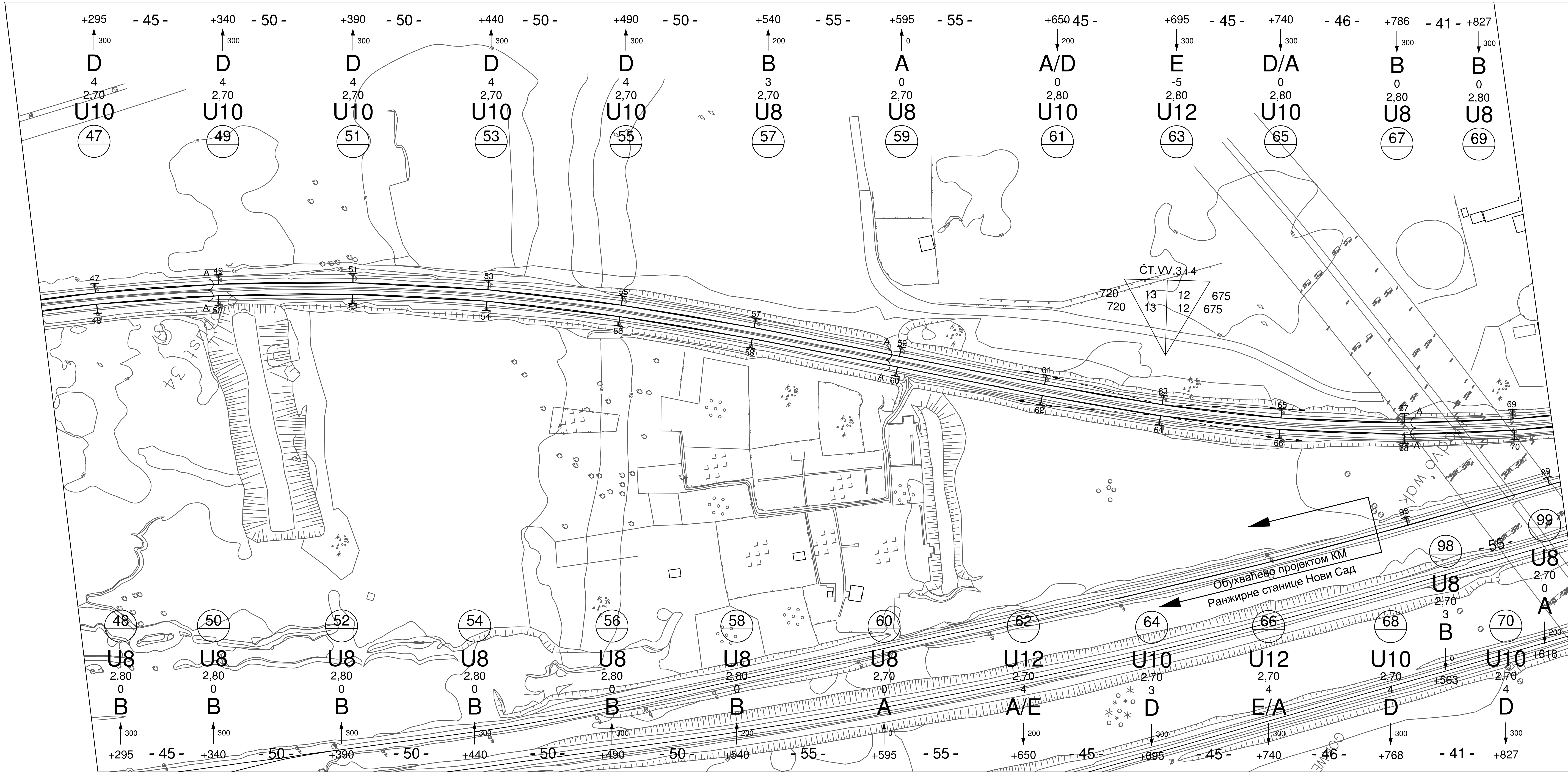
Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач
- постојеће стање - део 1/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač
- Existing state - Part 1/7

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1


+295 - 45 - +340 - 50 - +390 - 50 - +440 - 50 - +490 - 50 - +540 - 55 - +595 - 55 - +650 - 45 - +695 - 45 - +740 - 46 - +786 - 41 - +827
300 D 4 2,70 U10 47
300 D 4 2,70 U10 49
300 D 4 2,70 U10 51
300 D 4 2,70 U10 53
300 D 4 2,70 U10 55
200 B 3 2,70 U8 57
0 A 0 2,70 U8 59
200 A/D 0 2,80 U10 61
300 E -5 2,80 U12 63
300 D/A 0 2,80 U10 65
300 B 0 2,80 U8 67
300 B 0 2,80 U8 69
ČT.VV.3 i 4
720 720 13 13 12 12 675 675
Обухваћено пројектом КМ
Ранжирне станице Нови Сад
48 U8 2,80 0 B 300 +295
50 U8 2,80 0 B 300 +340
52 U8 2,80 0 B 300 +390
54 U8 2,80 0 B 300 +440
56 U8 2,80 0 B 300 +490
58 U8 2,80 0 B 200 +540
60 U8 2,70 0 A 0 +595
62 U12 2,70 4 A/E 200 +650
64 U10 2,70 3 D 300 +695
66 U12 2,70 4 E/A 300 +740
68 U10 2,70 4 D 300 +768
70 U10 2,70 4 D 300 +827
98 U8 2,70 3 B 0 +563
99 U8 2,70 0 A 200 +618
- 45 - - 50 - - 50 - - 50 - - 50 - - 55 - - 55 - - 45 - - 45 - - 46 - - 41 - - 55 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:/ Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач - постојеће стање - део 2/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač - Existing state - Part 2/7

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1

КА ЕВП
НОВИ САД
РАСПУТНИЦА САЈЛОВО
ČZ.VV 21
490
9
ČZ.VV 5
551
10
71
73
75
77
79
81
83
85
87
89
91
93
95
97
99
101
103
104/1
105
106
107
72
74
76
78
80
82
84
86
88
90
92
94
96
98
100
102
104
108
109
110
U8
U10
U12
U12V
U14V
PA
PA/A
A/E
E/A
F/A
- 45 -
- 46 -
- 47 -
- 50 -
- 55 -
- 60 -
- 65 -
- 40 -
D1

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач
- постојеће стање - део 3/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač
- Existing state - Part 3/7

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1

+954 A/F 4 2,70 U14V 108
- 42 -
+996 E 5 2,70 U12V 109
- 47 -
+043 E/A 3 2,70 U12V 110
- 52 -
+095 E 0 2,70 U12V 111
- 65 -
+160 E 0 2,70 U12V 112
- 65 -
+225 E 0 2,70 U12V 113
- 55 -
+280 D 0 2,70 U12 114
- 55 -
+335 A 0 2,70 U8 115
- 55 -
+390 A 0 2,70 U8 116
- 55 -
+445 A 0 2,90 U8 117
- 60 -
- 65 -
+630 A/E 3 2,70 U12 120
- 55 -
+685 D 0 2,70 U10 121
- 55 -
+740 D 0 2,70 U10 122
- 55 -
+795 E/A 3 2,70 U12 123
- 65 -
+860 A 0 2,07 U8 124
- 65 -
+925 A 0 2,70 U8 125
- 60 -
+985 A 0 2,70 U8 126
- 65 -
+050 A 0 2,70 U8 127
- 65 -
+115 A 0 2,70 U8 128
- 65 -
+180 A 0 2,70 U8 129
- 65 -
+245 A/E 0 2,70 U12 130
- 55 -
+300 D 0 2,70 U10 131
- 55 -
+355 D 0 2,70 U10 132
- 55 -
+410 E/A 3 2,70 U12 133
- 65 -
+475 A 0 2,70 U8 134
- 65 -
+540 A 0 2,70 U8 135
- 65 -
+605 A 0 2,70 U8 136
- 65 -
+670 A 0 2,70 U8 137
- 60 -
+730 A 0 2,70 U8 138
- 65 -
+795 A 0 2,70 U8 139
- 65 -
+860 A 0 2,70 U8 140
- 65 -
+925 A 0 2,70 U8 141
- 60 -
+985 A/D 3 2,70 U10 142
- 60 -
+045 C 0 2,70 U8 143
- 60 -
+105 D/A 3 2,70 U10 144
118 U8s 2,675 Sp
119 U8s 2,675 Sp
- 60 -
- 65 -
CT.VV.6
CT.VV.7
CT.VV.8

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач
- постојеће стање - део 4/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač
- Existing state - Part 4/7

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1

- 65 -
+170 200 A 0 2,70 U8 145
- 65 -
+235 200 A 0 2,70 U8 146
- 65 -
+300 200 A 0 2,70 U8 147
- 65 -
+365 200 A 0 2,70 U8 148
- 60 -
+425 200 A 0 2,70 U8 149
- 65 -
+490 200 A 0 2,70 U8 150
- 65 -
+555 200 A 0 2,70 U8 151
- 65 -
+620 200 A 0 2,70 U8 152
- 62 -
+682 200 A/E 3 2,70 U12 153
- 55 -
+737 200 200 D 0 2,70 U12 154
- 50 -
+787 200 200 D 0 2,70 U10 155
- 55 -
+842 200 E/A 3 2,70 U12 156
- 65 -
+907 200 A/E 3 2,70 U12 157
- 60 -
+967 200 D 0 2,70 U10 158
- 60 -
+027 200 D 0 3,00 U10 159
- 48 -
+505
PA1
7,60
A1 (10,50-M1)
173
УКРСНИЦА РУМЕНКА
ČT.VV.9
823 13 12 760
- 48 -
+928 200 D 0 3,00 U10 187
- 60 -
+988 200 D 0 2,70 U10 188
- 60 -
+048 200 E/A 3 2,70 U12 189
- 57 -
+105 200 A/E 3 2,70 U12 190
- 55 -
+160 200 200 D 0 2,70 U10 191
- 50 -
+210 200 200 D 0 2,70 U12 192
- 55 -
+265 200 E/A 3 2,70 U12 193
- 65 -
- 48 -
160 U8 2,70 0 A 0 +075
- 55 -
162 U8 2,70 0 A 200 +130
- 55 -
164 U8 2,70 0 A 200 +185
- 65 -
166 U8 2,70 0 A 200 +250
- 65 -
168 U8 2,70 0 A 200 +315
- 65 -
170 U8 2,70 0 A 200 +380
- 65 -
172 U8 3,0 0 A 200 +445
- 60 -
174 A1 (10,5-M1) 2,90 PA1 +505
- 60 -
176 U8 3,00 0 A 200 +565
- 65 -
178 U8 2,70 0 A 200 +630
- 65 -
180 U8 2,70 0 A 200 +695
- 65 -
182 U8 2,70 0 A 200 +760
- 65 -
184 U8 2,70 0 A 200 +825
- 55 -
186 U8 2,70 0 A 200 +880
- 48 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач
- постојеће стање - део 5/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač
- Existing state - Part 5/7

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1

+330 ↓200 A 0 2,70 U8 194
- 65 -
+395 ↑200 A 0 2,70 U8 195
- 65 -
+460 ↓200 A 0 2,70 U8 196
- 65 -
+525 ↑200 A 0 2,70 U8 197
- 60 -
+585 ↓200 A 0 2,70 U8 198
- 65 -
+650 ↑200 A 0 2,70 U8 199
- 65 -
+715 ↓200 A 0 2,70 U8 200
- 65 -
+780 ↑200 A/D 3 2,70 U10 201
- 60 -
+840 ↓200 C 0 2,70 U8 202
- 60 -
+900 ↑200 D/A 3 2,70 U10 203
- 65 -
+965 ↓200 A 0 2,70 U8 204
- 65 -
+030 ↑200 A 0 2,70 U8 205
- 65 -
+095 ↓200 A 0 2,70 U8 206
- 60 -
+155 ↑200 A 0 2,70 U8 207
- 65 -
+220 ↓200 A 0 2,70 U8 208
- 65 -
+285 ↑200 A 0 2,70 U8 209
- 65 -
+350 ↓200 A 0 2,70 U8 210
- 65 -
+415 ↑200 A/E 3 2,70 U12 211
- 55 -
+470 200↓ ↑0 D 0 2,70 U10 212
- 55 -
+525 0↓ ↑200 D 0 2,70 U10 213
- 55 -
+580 ↓200 E/A 3 2,70 U12 214
- 65 -
+645 ↑200 A 0 2,70 U8 215
- 65 -
+710 ↓200 A 0 2,70 U8 216
- 65 -
+775 ↑200 A 0 2,70 U8 217
- 65 -
+840 ↓200 A 0 2,70 U8 218
- 60 -
+900 ↑200 A 0 2,70 U8 219
- 65 -
+965 ↓200 A 0 2,70 U8 220
- 65 -
+030 ↑200 A 0 2,70 U8 221
- 65 -
+095 ↓200 A/D 3 2,70 U10 222
- 60 -
+155 ↑200 C 0 2,70 U8 223
- 60 -
+215 ↓200 D/A 3 2,70 U10 224
- 65 -
+280 ↑200 A 0 2,70 U8 225
- 65 -
+345 ↓200 A 0 2,70 U8 226
- 65 -
+410 ↑200 A 0 2,70 U8 227
- 60 -
+470 ↓200 A 0 2,70 U8 228
- 65 -
СТ.VV.10
735 11 11 740
СТ.VV.11
740 11 11 735

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач
- постојеће стање - део 6/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač
- Existing state - Part 6/7

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1

ČT.VV.12
735
11
11
745
Обухваћено пројектом КМ
станице Кисач

229	+535	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
230	+600	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
231	+665	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
232	+730	↓200	A/E	3	2,70	U12	- 55 -
233	+785	200↑ ↑0	D	0	2,70	U10	- 50 -
234	+835	0↓ ↓200	D	0	2,70	U10	- 55 -
235	+890	↑200	E/A	3	2,70	U12	- 65 -
236	+955	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
237	+020	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
238	+085	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
239	+150	↑200	A	0	2,70	U8	- 60 -
240	+210	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
241	+275	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
242	+340	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
243	+405	↑200	A/D	3	2,70	U10	- 60 -
244	+465	↓200	C	0	2,70	U8	- 65 -
245	+530	↑200	D/A	3	2,70	U10	- 65 -
246	+595	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
247	+660	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
248	+725	↓200	A	0	2,70	U8	- 60 -
249	+785	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
250	+850	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
251	+915	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
252	+980	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
253	+045	↑200	A/E	3	2,70	U12	- 55 -
254	+100	200↓ ↓0	D	0	2,70	U10	- 55 -
255	+155	0↑ ↑200	D	0	2,70	U10	- 55 -
256	+210	↓200	E/A	3	2,70	U12	- 65 -
257	+275	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
258	+340	↓200	A	0	2,70	U8	- 65 -
259	+405	↑200	A	0	2,70	U8	- 65 -
260	+470	↓200	A	0	2,70	U8	- 60 -
261	+530	↑200	A	0	2,70	U8	- 60 -
262	+590	↑300	B	3	2,70	U8	- 60 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач - постојеће стање - део 7/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač - Existing state - Part 7/7

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Руменка - ново стање - део 1/2
OCS Layout of open track Novi Sad - Rumenka - new state - Part 1/2

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**01.2020.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.2

CAT.4-3
CAT.5-2
CAT.1-4
CAT.2-4
CAT.3-5
CAT.2-5
CAT.5-3
NF6
РУМЕНКА

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Руменка - ново стање - део 2/2
OCS Layout of open track Novi Sad - Rumenka - new state - Part 2/2

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**01.2020.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.2

Z2/8.3
JLX/J2
Z2/11.0
J2
J1
Z1/8.3
J2/JLX
Z2/9.0
YHJ1
YHJ1/JLX
PZ1/9.5(23.75)
PZ1/10.0(23.75)
PZ1/10.0(23.02)
PZ1/9.5(20.89)
PZ1/9.5(18.56)
L44
L45
116
117

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Руменка
- новопројектовано стање
OCS Layout of Rumenka station
- New state

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.3

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Руменка - Кисач
- новопројектовано стање 1/2
OCS Layout of open track Rumenka - Kisač
- New state 1/2

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц4

CAT.7
CAT.8
CAT.9
CAT.10
NF5
NF6

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
350 F229 07

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Руменка - Кисач - новопројектовано стање 2/2
OCS Layout of open track Rumenka - Kisač - New state 2/2

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.4

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић дипл. инж. ел. 350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Кисач
- постојеће стање
OCS Layout of Kisač station
- Existing state

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

датум:/date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц5.1

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Кисач
- новопројектовано стање
OCS Layout of Kisač station
- New state

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц5.2

Обухваћено пројектом КМ
станице Кисач
ČT.VV.1
795
12
12
800
ČT.VV.2
800
12
12
785
S1
S2
Kolski put
82

							- 65 -
1	U8	2,70	0	A	↑ 200	+350	- 65 -
2	U8	2,70	0	A	↓ 200	+415	- 65 -
3	U8	2,70	0	A	↑ 200	+480	- 60 -
4	U8	2,70	0	A	↓ 200	+540	- 65 -
5	U8	2,70	0	A	↑ 200	+605	- 65 -
6	U8	2,70	0	A	↓ 200	+670	- 65 -
7	U8	2,70	0	A	↑ 200	+735	- 65 -
8	U8	2,70	0	A	↓ 200	+800	- 60 -
9	U10	2,70	3	A/D	↑ 200	+860	- 60 -
10	U8	2,70	0	C	↓ 200	+920	- 60 -
11	U10	2,70	3	D/A	↑ 200	+980	- 60 -
12	U8	2,70	0	A	↓ 200	+040	- 65 -
13	U8	2,70	0	A	↑ 200	+105	- 65 -
14	U8	2,70	0	A	↓ 200	+170	- 65 -
15	U8	2,70	0	A	↑ 200	+235	- 65 -
16	U8	2,70	0	A	↓ 200	+300	- 60 -
17	U8	2,70	0	A	↑ 200	+360	- 65 -
18	U8	2,70	0	A	↑ 200	+425	- 65 -
19	U8	2,70	0	A	↑ 200	+490	- 65 -
20	U12	2,70	3	A/E	↓ 200	+555	- 55 -
21	U10	2,70	0	D	200 ↑ ↑ 0	+610	- 55 -
22	U10	2,70	0	D	0 ↓ ↓ 200	+665	- 55 -
23	U12	2,70	3	E/A	↑ 200	+720	- 65 -
24	U8	2,70	0	A	↓ 200	+785	- 65 -
25	U8	2,70	0	A	↑ 200	+850	- 65 -
26	U8	2,70	0	A	↓ 200	+915	- 65 -
27	U8	2,70	0	A	↑ 200	+980	- 60 -
28	U8	2,70	0	A	↓ 200	+040	- 65 -
29	U8	2,70	0	A	↑ 200	+105	- 65 -
30	U8	2,70	0	A	↓ 200	+170	- 65 -
31	U8	2,70	0	A	↑ 200	+235	- 60 -
32	U10	2,70	3	A/D	↓ 200	+295	- 60 -
33	U8	2,70	0	C	↑ 200	+355	- 65 -
34	U10	2,70	3	D/A	↓ 200	+420	- 65 -
35	U8	2,70	0	A	↑ 200	+485	- 60 -
36	U8	2,70	0	A	↓ 100	+545	- 60 -
37	U8	2,70	3	B	↓ 150	+605	- 60 -
38	U8	2,70	3	B	↓ 200	+665	- 60 -
39	U8	2,70	3	B	↓ 150	+725	- 55 -
40	U8	2,70	0	A	↑ 200	+780	- 65 -
41	U8	2,70	0	A	↓ 200	+845	- 65 -
42	U8	2,70	0	A	↑ 200	+910	

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Кисач - Змајево
- постојеће стање - део 1/4
OCS Layout of open track Kisač - Zmajevo
- Existing state - Part 1/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.1

ČT.VV.3
740
11
12
800
ČT.VV.4
740
11
11
740
Železni~ka pruga Beograd – Subotica
B/2
B/2
A
A
Put
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
85

- 65 -

Број стуба	Тип стуба	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)	Преднагиб стуба (mm/m)	Тип темеља	Полигонација (mm)	Стационажа	Распон (m)
43	U12	2,70	3	A/E	↓200	+975	- 55 -
44	U10	2,70	0	D	200↑ ↑0	+030	- 55 -
45	U10	2,70	0	D	0↓ ↓200	+085	- 55 -
46	U12	2,70	3	E/A	↑200	+140	- 65 -
47	U8	2,70	0	A	↓200	+205	- 65 -
48	U8	2,70	0	A	↑200	+270	- 65 -
49	U8	2,70	0	A	↓200	+335	- 60 -
50	U8	2,70	0	A	↑200	+395	- 65 -
51	U8	2,70	0	A	↓200	+460	- 65 -
52	U8	2,70	0	A	↑200	+525	- 65 -
53	U8	2,70	0	A	↓200	+590	- 65 -
54	U10	2,70	3	A/D	↑200	+655	- 60 -
55	U8	2,70	0	C	↓200	+715	- 60 -
56	U10	2,70	3	D/A	↑200	+775	- 60 -
57	U8	2,70	0	A	↓200	+835	- 65 -
58	U8	2,70	0	A	↑200	+900	- 65 -
59	U8	2,70	0	A	↓200	+965	- 65 -
60	U8	2,70	0	A	↑200	+030	- 60 -
61	U8	2,70	0	A	↓200	+090	- 65 -
62	U8	2,70	0	A	↑200	+155	- 65 -
63	U8	2,70	0	A	↓200	+220	- 65 -
64	U8	2,70	0	A	↑200	+285	- 65 -
65	U12	2,70	3	A/E	↓200	+350	- 55 -
66	U10	2,70	0	D	200↑ ↑0	+405	- 55 -
67	U10	2,70	0	D	0↓ ↓200	+460	- 55 -
68	U12	2,70	3	E/A	↑200	+515	- 65 -
69	U8	2,70	0	A	↓200	+580	- 65 -
70	U8	2,70	0	A	↑200	+645	- 65 -
71	U8	2,70	0	A	↓200	+710	- 65 -
72	U8	2,70	0	A	↑200	+775	- 60 -
73	U8	2,70	0	A	↓200	+835	- 65 -
74	U8	2,70	0	A	↑200	+900	- 65 -
75	U8	2,70	0	A	↓200	+965	- 65 -
76	U10	2,70	3	A/D	↑200	+030	- 60 -
77	U8	2,70	0	C	↓200	+090	- 60 -
78	U10	2,70	3	D/A	↑200	+150	- 65 -
79	U8	2,70	0	A	↓200	+215	- 65 -
80	U8	2,70	0	A	↑200	+280	- 65 -
81	U8	2,70	0	A	↓200	+345	- 60 -
82	U8	2,70	0	A	↑200	+405	- 65 -
83	U8	2,70	0	A	↓200	+470	- 65 -
84	U8	2,70	0	A	↑200	+535	- 65 -
85	U8	2,70	0	A	↓200	+600	

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Кисач - Змајево
- постојеће стање - део 2/4
OCS Layout of open track Kisač - Zmajevo
- Existing state - Part 2/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.1

- 58 -
+953
0
A/E
3
2,70
U12
91
- 55 -
+008
150
100
D
0
2,70
U10
92
- 55 -
+063
100
150
D
0
3,00
U10
93
- 50 -
+113
100
A
0
2,70
U8
94
- 40 -
+153
300
D
4
2,70
U10
96
- 57 -
+210
200
A
0
2,70
U8
98
- 55 -
+265
200
A
0
2,70
U8
100
- 55 -
+320
200
A
0
2,70
U8
102
- 55 -
+375
300
D
-3
2,70
U10
104
- 45 -
+420
50
A
0
2,70
U8
106
- 45 -
ČT.VV.5
745
12
12
785
ČZ.VV.5a
795
11
ČT.VV.6
745
11
11
740
86
U12
2,70
3
A/E
200
+665
- 65 -
87
U10
2,70
0
D
200
0
+720
- 55 -
88
U10
2,70
0
D
0
200
+775
- 55 -
89
U12
2,70
3
E/A
150
+830
- 65 -
90
U8
2,70
0
A
150
+895
- 58 -
- 57 -
95
U10
3,00
0
C
0
+120
- 55 -
97
U8
3,00
0
A
150
+175
- 60 -
99
U8
3,00
0
A
200
+235
- 60 -
101
U8
3,00
0
A
200
+295
- 60 -
103
U10
2,70
3
A/D
200
+355
- 55 -
105
U8
2,70
0
C
200
+410
- 55 -
107
U14
2,70
4
F/A
200
100
+465
- 55 -
108
U10
2,70
0
D
100
200
+520
- 60 -
109
U12
2,70
3
E/A
200
+580
- 65 -
110
U8
2,70
0
A
200
+645
- 65 -
111
U8
2,70
0
A
200
+710
- 65 -
112
U8
2,70
0
A
200
+775
- 60 -
113
U8
2,70
0
A
200
+835
- 65 -
114
U8
2,70
0
A
200
+900
- 65 -
115
U8
2,70
0
A
200
+965
- 65 -
116
U12
2,70
3
A/E
200
+030
- 55 -
117
U10
2,70
0
D
200
0
+085
- 55 -
118
U10
2,70
0
D
0
200
+140
- 55 -
119
U12
2,70
3
E/A
200
+195
- 65 -
120
U8
2,70
0
A
200
+260
- 65 -
121
U8
2,70
0
A
200
+325
- 65 -
122
U8
2,70
0
A
200
+390
- 65 -
123
U8
2,70
0
A
200
+455
- 60 -
124
U8
2,70
0
A
200
+515
- 65 -
125
U8
2,70
0
A
200
+580
- 65 -
126
U8
2,70
0
A
200
+645
- 65 -
127
U10
2,70
3
A/D
200
+710
- 65 -
128
U8
2,70
0
C
200
+775
- 60 -
129
U10
2,70
3
D/A
200
+835
- 65 -
130
U8
2,70
0
A
200
+900
- 65 -
131
U8
2,70
0
A
200
+965
- 65 -
132
U8
2,70
0
A
200
+030
- 60 -
133
U8
2,70
0
A
200
+090
- 65 -
134
U8
2,70
0
A
200
+155
- 65 -
135
U8
2,70
0
A
200
+220
- 65 -
136
U8
2,70
0
A
200
+285
K.O. STEPANOVIĆEVO
pruga Beograd – Subotica

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Кисач - Змајево
- постојеће стање - део 3/4
OCS Layout of open track Kisač - Zmajevo
- Existing state - Part 3/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.1

+890
A
0
2,70
U8
178
+955
A
0
2,70
U8
179
Kanal Jegri~ka
Kolski put
Most
Обухваћено пројектом КМ
станице Змајево

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта:/ Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:/ Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Кисач - Змајево
- постојеће стање - део 4/4
OCS Layout of open track Kisač - Zmajevo
- Existing state - Part 4/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП/ PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.1

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Кисач - Степановићево - новопројектовано стање 1/2
OCS Layout of open track Kisač - Stepanovićevo - New state 1/2

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.2

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Кисач - Степановићево - новопројектовано стање 2/2
OCS Layout of open track Kisač - Stepanovićevo - New state 2/2

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.2

J1
Z1/8.3
JLX/J2/JLX
Z2/8.3
Z2/11.0
YHJ1
CAT.1
CAT.2
L15
L16
- 60 -
- 59 -
- 58.67 -
- 50 -
- 55 -
- 53.53 -
+058.5 L
+058.5 D
J2/JLX
870
871

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Степановићево
- новопројектовано стање
OCS Layout of Stepanovićevo station
- New state

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.7

89
100
Z2/8.3
3,10
JLX/J2
200
+710 L
- 60 -
88
100
90
100
+710 D
L25
L26
Beograd — Subotica
100+700.00
100+725.00

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Степановићево - Змајево - новопројектовано стање 1/2
OCS Layout of open track Stepanovićevo - Zmajevo - New state 1/2

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.8

91 Z2/8.3 3,10 J2 +770 L
93 Z2/8.3 3,10 J2 +830 L
95 Z2/8.3 3,10 J2 +885 L
97 Z2/8.3 3,10 J2/JLX +945 L
99 Z1/8.3 3,10 J1 +005 L
101 Z1/8.3 3,10 J1 +065 L
103 Z1/8.3 3,10 J1 +125 L
105 Z1/8.3 3,10 J1 +185 L
107 Z1/8.3 3,10 J1 +245 L
109 Z1/8.3 3,10 J1 +300 L
111 Z2/8.3 3,10 JLX/J2 +355 L
113 Z2/8.3 3,10 J2 +410 L
115 Z2/8.3 3,10 J2/JLX +465 L
117 Z1/8.3 3,10 J1 +520 L
119 Z1/8.3 3,10 J1 +575 L
121 Z1/8.3 3,10 J1 +630 L
123 Z1/8.3 3,10 J1 +685 L
125 Z1/8.3 3,10 J1 +740 L
127 Z1/8.3 3,10 J1 +795 L
129 Z2/8.3 3,10 JLX/J2/JLX +850 L
- 60 -
- 55 -
- 56.2 -
- 52 -
- 50 -
CAT.7
CAT.8
700
698.2
12
NF St1
NF St2
XX
1866.4
+770 D J2 Z2/8.3 92
+830 D J2 Z2/8.3 94
+885 D J2 Z2/8.3 96
+945 D J2/JLX Z2/8.3 98
+005 D J1 Z1/8.3 100
+065 D J1 Z1/8.3 102
+125 D J1 Z1/8.3 104
+185 D J1 Z1/8.3 106
+245 D J1 Z1/8.3 108
+300 D J1 Z1/8.3 110
+355 D JLX/J2 Z2/8.3 112
+410 D J2 Z2/8.3 114
+465 D J2/JLX Z2/8.3 116
+520 D J1 Z1/8.3 118
+575 D J1 Z1/8.3 120
+630 D J1 Z1/8.3 122
+685 D J1 Z1/8.3 124
+740 D J1 Z1/8.3 126
+795 D J1 Z1/8.3 128
+850 D JLX/J2/JLX Z2/8.3 130

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Степановићево - Змајево - новопројектовано стање 2/2
OCS Layout of open track Stepanovićevo - Zmajevo - New state 2/2

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц6.8

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Инжењерска комора Србије
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
Одговорни пројектант

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:

лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:/ Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта:/ Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ станице Змајево
- постојеће стање
OCS Layout of Zmajevo station
- Existing state

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Џ9.1

СТАНИЦА ЗМАЈЕВО
km 102+538.39

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Змајево
- новопројектовано стање
OCS Layout of Zmajevo station
- New state

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц9.2

Обухваћено пројектом КМ
станице Змајево
ČT.VV.1
765 12 12 785
ČT.VV.2
795 12 12 800
Kolski put
Kanal
Propust
- 55 -
① U8 2,70 0 A ↓200 +730
- 65 -
② U8 2,70 0 A ↑200 +795
- 65 -
③ U8 2,70 0 A ↓200 +860
- 65 -
④ U8 2,70 0 A ↑200 +925
- 65 -
⑤ U8 2,70 0 A ↓200 +990
- 55 -
⑥ U10 2,70 0 A ↓0 +045
- 55 -
⑦ U8 2,70 0 A ↑200 +100
- 65 -
⑧ U8 2,70 0 A ↓200 +165
- 65 -
⑨ U10 2,70 3 A/D ↑200 +230
- 60 -
⑩ U8 2,70 0 C ↓200 +290
- 60 -
⑪ U10 2,70 3 D/A ↑200 +350
- 60 -
⑫ U8 2,70 0 A ↓200 +410
- 65 -
⑬ U8 2,70 0 A ↑200 +475
- 65 -
⑭ U8 2,70 0 A ↓200 +540
- 65 -
⑮ U8 2,70 0 A ↑200 +605
- 65 -
⑯ U8 2,70 0 A ↓200 +670
- 60 -
⑰ U8 2,70 0 A ↑200 +730
- 60 -
⑱ U8 2,70 0 A ↓200 +790
- 60 -
⑲ U8 2,70 0 A ↑200 +850
- 60 -
⑳ U12 2,70 3 A/E ↓200 +910
- 55 -
㉑ U10 2,70 0 D 200 ↑↑ 0 +965
- 55 -
㉒ U10 2,70 0 D 0 ↓↓ 200 +020
- 55 -
㉓ U12 2,70 3 E/A ↑200 +075
- 60 -
㉔ U8 2,70 0 A ↓200 +135
- 60 -
㉕ U8 2,70 0 A ↑200 +195
- 65 -
㉖ U8 2,70 0 A ↓200 +260
- 65 -
㉗ U8 2,70 0 A ↑200 +325
- 65 -
㉘ U8 2,70 0 A ↓200 +390
- 65 -
㉙ U8 2,70 0 A ↑200 +455
- 60 -
㉚ U8 2,70 0 A ↓200 +515
- 65 -
㉛ U8 2,70 0 A ↑200 +580
- 65 -
㉜ U10 2,70 3 A/D ↓200 +645
- 60 -
㉝ U8 2,70 0 C ↑200 +705
- 60 -
㉞ U10 2,70 3 D/A ↓200 +765
- 65 -
㉟ U8 2,70 0 A ↑200 +830
- 65 -
(36) U8 2,70 0 A ↓200 +895
- 65 -
(37) U8 2,70 0 A ↑200 +960
- 65 -
(38) U8 2,70 0 A ↓200 +025
- 60 -
(39) U8 2,70 0 A ↑200 +085
- 65 -
(40) U8 2,70 0 A ↓200 +150
- 65 -
(41) U8 2,70 0 A ↑200 +215
- 65 -
(42) U8 2,70 0 A ↓200 +280
- 60 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Змајево - Врбас
- постојеће стање - део 1/4
OCS Layout of open track Zmajevo - Vrbas
- Existing state - Part 1/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц10.1

ČT.VV.3
790
12
12
800
ČT.VV.4
790
12
12
795

Број стуба	Тип стуба	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)	Преднагиб стуба (mm/m)	Тип темеља	Полигонација (mm)	Стационажа	Распон (m)
43	U12	2,70	3	A/E	↑200	+340	55
44	U10	2,70	0	D	↓200 ↓0	+395	55
45	U10	2,70	0	D	↑0 ↑200	+450	55
46	U12	2,70	3	E/A	↓200	+505	50
47	U8	2,70	0	A	↑200	+555	65
48	U8	2,70	0	A	↓200	+620	65
49	U8	2,70	0	A	↑200	+685	65
50	U8	2,70	0	A	↓200	+750	65
51	U8	2,70	0	A	↑200	+815	60
52	U8	2,70	0	A	↓200	+875	65
53	U8	2,70	0	A	↑200	+940	65
54	U8	2,70	0	A	↓200	+005	65
55	U10	2,70	3	A/D	↑200	+070	60
56	U8	2,70	0	C	↓200	+130	60
57	U10	2,70	3	D/A	↑200	+190	65
58	U8	2,70	0	A	↓200	+255	65
59	U8	2,70	0	A	↑200	+320	65
60	U8	2,70	0	A	↓200	+385	65
61	U8	2,70	0	A	↑200	+450	60
62	U8	2,70	0	A	↓200	+510	65
63	U8	2,70	0	A	↑200	+575	65
64	U8	2,70	0	A	↓200	+640	65
65	U8	2,70	0	A	↑200	+705	60
66	U12	2,70	3	A/E	↓200	+765	55
67	U10	2,70	0	D	↑200 ↑0	+820	55
68	U10	2,70	0	D	↓0 ↓200	+875	55
69	U12	2,70	3	E/A	↑200	+930	60
70	U8	2,70	0	A	↓200	+990	60
71	U8	2,70	0	A	↑200	+050	65
72	U8	2,70	0	A	↓200	+115	65
73	U8	2,70	0	A	↑200	+180	65
74	U8	2,70	0	A	↓200	+245	65
75	U8	2,70	0	A	↑200	+310	60
76	U8	2,70	0	A	↓200	+370	60
77	U8	2,70	0	A	↑200	+430	65
78	U10	2,70	3	A/D	↓200	+495	60
79	U8	2,70	0	C	↑200	+555	60
80	U10	2,70	3	D/A	↓200	+615	65
81	U8	2,70	0	A	↑200	+680	65
82	U8	2,70	0	A	↓200	+745	65
83	U8	2,70	0	A	↑200	+810	65
84	U8	2,70	0	A	↓200	+875	60
85	U8	2,70	0	A	↑200	+935	60
86	U8	2,70	0	A	↓200	+995	65
87	U8	2,70	0	A	↑200	+060	65

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Змајево - Врбас
- постојеће стање - део 2/4
OCS Layout of open track Zmajevo - Vrbas
- Existing state - Part 2/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц10.1

88 U8 2,70 0 A 200 +125
- 60 -
89 U12 2,70 3 A/E 200 +185
- 55 -
90 U10 2,70 0 D 200 0 +240
- 55 -
91 U10 2,70 0 D 200 0 +295
- 55 -
92 U12 2,70 3 E/A 200 +350
- 60 -
93 U8 2,70 0 A 200 +410
- 60 -
94 U8 2,70 0 A 200 +470
- 60 -
95 U8 2,70 0 A 200 +530
- 65 -
96 U8 2,70 0 A 200 +595
- 65 -
97 U8 2,70 0 A 200 +660
- 65 -
98 U8 2,70 0 A 200 +725
- 65 -
99 U8 2,70 0 A 200 +790
- 60 -
100 U8 2,70 0 A 200 +850
- 60 -
101 U10 2,70 3 A/D 200 +910
- 60 -
102 U8 2,70 0 C 200 +970
- 60 -
103 U10 2,70 3 D/A 200 +030
- 65 -
104 U8 2,70 0 A 200 +095
- 65 -
105 U8 2,70 0 A 200 +160
- 60 -
106 U8 2,70 0 A 200 +220
- 55 -
107 U8 2,70 0 A 200 +275
- 50 -
108 U8 2,70 0 A 200 +325
- 55 -
109 U8 2,70 0 A 200 +380
- 60 -
110 U8 2,70 0 A 200 +440
- 60 -
111 U8 2,70 0 A 200 +500
- 65 -
112 U12 2,70 3 A/E 200 +565
- 55 -
113 U10 2,70 0 D 200 0 +620
- 55 -
114 U10 2,70 0 D 0 200 +675
- 55 -
115 U12 2,70 0 E/A 200 +730
- 60 -
116 U8 2,70 0 A 200 +790
- 65 -
117 U8 2,70 0 A 200 +855
- 65 -
118 U8 2,70 0 A 200 +920
- 65 -
119 U8 2,70 0 A 200 +985
- 60 -
120 U8 2,70 0 A 200 +045
- 65 -
121 U8 2,70 0 A 200 +110
- 65 -
122 U8 2,70 0 A 200 +175
- 65 -
123 U10 2,70 3 A/D 200 +240
- 65 -
124 U8 2,70 0 C 200 +305
- 60 -
125 U10 2,70 3 D/A 200 +365
- 65 -
126 U8 2,70 0 A 200 +430
- 65 -
127 U8 2,70 0 A 200 +495
- 65 -
128 U8 2,70 0 A 200 +560
- 60 -
129 U8 2,70 0 A 200 +620
- 65 -
130 U8 2,70 0 A 200 +685
- 65 -
131 U8 2,70 0 A 200 +750
- 65 -
132 U8 2,70 0 A 200 +815
- 60 -
Kelski put
Dunav-Tisa-Dunav

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Змајево - Врбас
- постојеће стање - део 3/4
OCS Layout of open track Zmajevo - Vrbas
- Existing state - Part 3/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц10.1

- 65 -
+415 200 A 0 2,70 U8 158
- 65 -
+480 200 A 0 2,70 U8 159
- 65 -
+545 200 A 0 2,70 U8 160
- 65 -
+610 200 A 0 2,70 U8 161
- 60 -
+670 200 A 0 2,70 U8 162
- 60 -
+730 200 A 0 2,70 U8 163
- 65 -
+795 200 A 0 2,70 U8 164
- 65 -
+860 200 A/D 3 2,70 U10 165
- 65 -
+925 200 C 0 2,70 U8 166
- 60 -
+985 200 D/A 3 2,70 U10 167
- 65 -
+050 200 A 0 2,70 U8 168
- 65 -
+115 200 A 0 2,70 U8 169
- 65 -
+180 200 A 0 2,70 U8 170
- 60 -
+240 200 A 0 2,70 U8 171
- 65 -
+305 200 A 0 2,70 U8 172
- 65 -
+370 200 A 0 2,70 U8 173
- 65 -
+435 200 A 0 2,70 U8 174
- 65 -
ČT.VV.7
740 11 11 735
ČT.VV.8
740 11 11 735
S1 S2
Put 3. reda broj 44 Vrbas-Kruščić
Kolski put
Kanal
Železnička pruga Beograd - Subotica
KUCURSKI PUT
Обухваћено пројектом КМ
станице Врбас
133 U12 2,70 3 A/E 200 +875
- 55 -
134 U10 2,70 0 D 200 0 +930
- 55 -
135 U10 2,70 0 D 0 200 +985
- 55 -
136 U12 2,70 3 E/A 200 +040
- 65 -
137 U8 2,70 0 A 200 +105
- 65 -
138 U8 2,70 0 A 200 +170
- 65 -
139 U8 2,70 0 A 200 +235
- 60 -
140 U8 2,70 0 A 200 +295
- 65 -
141 U8 2,70 0 A 200 +360
- 65 -
142 U8 2,70 0 A 200 +425
- 65 -
143 U8 2,70 0 A 200 +490
- 65 -
144 U10 2,70 3 A/D 200 +555
- 60 -
145 U8 2,70 0 C 200 +615
- 60 -
146 U10 2,70 3 D/A 200 +675
- 65 -
147 U8 2,70 0 A 200 +740
- 65 -
148 U8 2,70 0 A 200 +805
- 65 -
149 U8 2,70 0 A 200 +870
- 60 -
150 U8 2,70 0 A 200 +930
- 65 -
151 U8 2,70 0 A 200 +995
- 65 -
152 U8 2,70 0 A 200 +060
- 65 -
153 U8 2,70 0 A 200 +125
- 60 -
154 U12 2,70 3 A/E 200 +185
- 55 -
155 U10 2,70 0 D 200 0 +240
- 55 -
156 U10 2,70 0 D 0 200 +295
- 55 -
157 U12 2,70 3 E/A 200 +350
- 65 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић дипл. инж. ел. 350 F229 07

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Змајево - Врбас
- постојеће стање - део 4/4
OCS Layout of open track Zmajevo - Vrbas
- Existing state - Part 4/4

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц10.1

ЛЕГЕНДА:

+465 Стационажа / распон (m)

200 Полигонација (mm)

A Тип темеља

0 Преднагиб стуба (mm/m)

2,70 Одстојање лица стуба од осе колосека (m)

U8 Тип стуба

25 Број стуба

10 Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Змајево - Врбас Нова - новопројектовано стање - део 1/3
OCS Layout of open track Zmajevo - Vrbas New - New state - Part 1/3

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц10.2

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Инжењерска комора Србије
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
Одговорни пројектант

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Змајево - Врбас Нова - новопројектовано стање - део 2/3
OCS Layout of open track Zmajevo - Vrbas New - New state - Part 2/3

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD
датум:/date: **12.2018.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц10.2

227
229
231
233
235
237
239
241
243
245
247
249
251
253
255
257
259
261
263
265
267
269
271
273
275
277
279
281
283
285
287
289
291
293
295
297
299
301
303
305
307
309
311
228
230
232
234
236
238
240
242
244
246
248
250
252
254
256
258
260
262
264
266
268
270
272
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
298
300
302
304
306
308
310
312
Z1/8.3
Z2/8.3
J1
J2
JLX/J2
J2/JLX
JLX/J2/JLX
CAT.13
NF11
1492

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Змајево - Врбас Нова - новопројектовано стање - део 3/3
OCS Layout of open track Zmajevo - Vrbas New - New state - Part 3/3

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц10.2

СТАНИЦА ВРБАС НОВА
km 113+610.13

Леви везни колосек повезује нову ст. Врбас и постојећу ст. Врбас (колосек бр.3)
Десни везни колосек повезује нову ст. Врбас и постојећу ст. Врбас (колосек бр.2)
КОЛОСЕК БР. 6 - ПРИЈЕМНО-ОТПРЕМНИ КОЛОСЕК, Кд=555 м
КОЛОСЕК БР. 5 - ПРЕТИЦАЈНИ КОЛОСЕК, Кд=554м
КОЛОСЕК БР. 4 - ГЛАВНИ ПРОЛАЗНИ КОЛОСЕК, Кд=827 м
КОЛОСЕК БР. 3 - ГЛАВНИ ПРОЛАЗНИ КОЛОСЕК, Кд=827 м
КОЛОСЕК БР. 2 - ПРЕТИЦАЈНИ КОЛОСЕК, Кд=554м
КОЛОСЕК БР. 1 - ПРИЈЕМНО-ОТПРЕМНИ КОЛОСЕК, Кд=555 м
ПЕРОН БР.3
ПЕРОН БР.2
ПЕРОН БР.1
ДРЕНАЖА БР.3
ДРЕНАЖА БР.2
ДРЕНАЖА БР.1
ЦАТ 4-2
ЦАТ 5
ЦАТ 3-2
113+500.00
113+600.00
113+700.00
+484.5 L
+534.5 L
+586.47 L
+636.58 L
+696.47 L
+750.47 L
Z1/8.3
Z2/8.3
Z2/9.0
Z2/10.0
Z2/11.0
J1
J2
J2/JLX
JLX/J2
J1/JLX
YHJ1
YHJ1/JLX
JLX/YHJ1
PZ1/9.5(24.55)

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Врбас Нова
- Новопројектовано стање -
OCS Layout of Vrbas Nova station
- New state -

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD
датум:/date: **12.2018.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц11

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МНРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Врбас
- постојеће стање - део 1/2
OCS Layout of Vrbas station
- Existing state - Part 1/2

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц12.1

56
57
58
59
60
61
62
63
3a
C1
C
D
216
217
ul. Jo e Atile
ul. Jo e Atile
Asfaltni put
Mirne
ul. Klare Fe
or—Be~ej
Обухваћено пројектом КМ
о.п. ВРБАС - ЛОВЋЕНАЦ

56		57		58		59		60		61		62		63	
U14V		U14V		U14V		U14V		U16V		U12V		U12V		U12	
2,70		2,70		2,70		2,70		2,70		2,70		2,70		2,70	
4		4		4		4		5		3		0		3	
F		F		F		F		A/G		E		E		E/A	
↑ 300		↑ 300		↑ 300		↑ 300		↑ 300		200 ↑ ↓ 200		200 ↑ ↓ 200		↑ 200	
+124	- 31 -	+155	- 30 -	+185	- 30 -	+215	- 35 -	+250	- 45 -	+295	- 50 -	+345	- 55 -	+400	- 60 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Врбас
- постојеће стање - део 2/2
OCS Layout of Vrbas station
- Existing state - Part 2/2

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц12.1

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Александар Јанковић, маст.инж.ел.
AJ

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:/ Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ станице Врбас -
новопројектовано - део 1/2
OCS Layout of Vrbas station
- New state- Part 1/2

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
03.2019.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц12.2

- 30 -
-
- 30 -
-
300
D
4
2,70
U10s
56
-
F/A
4
2,70
U14s
57
-
Km 0,1
57
4
56
47
Km 117,3
Km 117,2
58
59
60
61
62
63
3a
Обухваћено пројектом КМ
реконструкције станице Врбас-постојећа
Astalni put
Mirne
ul. Klare F
56
U14V
2,70
4
F
300
+124
57
U14V
2,70
4
F
300
+155
58
U14V
2,70
4
F
300
+185
59
U14V
2,70
4
F
300
+215
60
U16V
2,70
5
A/G
300
+250
61
U12V
2,70
3
E
200
200
+295
62
U12V
2,70
0
E
200
200
+345
63
U12
2,70
3
E/A
200
+400

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Александар Јанковић, маст.инж.ел.
AJ

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Врбас
- новопројектовано - део 2/2
OCS Layout of Vrbas station- New state- Part 2/2

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**03.2019.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц12.2

- 60 -
+460
200
A
0
2,70
U8
1
- 60 -
+520
200
A
0
2,70
U8
2
- 60 -
+580
200
A
0
2,70
U8
3
- 60 -
+640
200
A
0
2,70
U8
4
- 65 -
+705
200
A
0
2,70
U8
5
- 65 -
+770
200
A
0
2,70
U8
6
- 65 -
+835
200
A
0
2,70
U8
7
- 55 -
+890
200
A
0
2,70
U8
8
- 60 -
+950
200
A
0
2,70
U8
9
- 60 -
ul. Malarska
ul. Klare Feješ Mirne
S1
S2
1
2
Asfaltni put
Обухваћено пројектом КМ станице Врбас
@elezni~ka pruga Beograd – Subotica
ul. Borisa Kidriča
Kanal
ČT.VV.1
820
13
13
790
82
81
ul. 29. novembra
Kolski put
10
U10
2,70
3
A/D
200
- 60 -
+010
11
U8
2,70
0
C
200
- 60 -
+070
12
U10
2,70
3
D/A
200
- 60 -
+130
13
U8
2,70
0
A
200
- 65 -
+195
14
U8
2,70
0
A
200
- 65 -
+260
15
U8
2,70
3
B
300
- 60 -
+320
16
U8
2,70
3
B
300
- 55 -
+375
17
U8
2,70
3
B
300
- 55 -
+430
18
U8
2,70
3
B
300
- 55 -
+485
19
U8
2,70
3
B
300
- 50 -
+535
20
U8
2,70
3
B
300
- 55 -
+590
21
U8
2,70
3
B
300
- 55 -
+645
- 55 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас - Ловћенац - постојеће стање - део 1/5
OCS Layout of open track Vrbas - Lovćenac - Existing state - Part 1/5

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.1

Železnička pruga Beograd - Subotica
Železnička pruga Beograd - Subotica
Železnička pruga Beograd - Subotica
Železnička pruga Beograd - Subotica

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:/ Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас - Ловћенац
- постојеће стање - део 2/5
OCS Layout of open track Vrbas - Lovćenac
- Existing state - Part 2/5

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.1

+450 ↓200 A 0 2,70 U8 (66)
- 65 -
+515 ↑200 A 0 2,70 U8 (67)
- 65 -
+580 ↓200 A/E 3 2,70 U12 (68)
- 55 -
+635 200 ↑↑ 0 D 0 2,70 U10 (69)
- 55 -
+690 0 ↓↓ 200 D 0 2,70 U10 (70)
- 55 -
+745 ↑200 E/A 3 2,70 U12 (71)
- 65 -
+810 ↓200 A 0 2,70 U8 (72)
- 65 -
+875 ↑200 A 0 2,70 U8 (73)
- 65 -
+940 ↓200 A 0 2,70 U8 (74)
- 65 -
+005 ↑200 A 0 2,70 U8 (75)
- 60 -
+065 ↓200 A 0 2,70 U8 (76)
- 65 -
+130 ↑200 A 0 2,70 U8 (77)
- 65 -
+195 ↓200 A 0 2,70 U8 (78)
- 65 -
+260 ↑200 A 0 2,70 U8 (79)
- 60 -
+320 ↓200 A/D 3 2,70 U10 (80)
- 60 -
+380 ↑200 C 0 2,70 U8 (81)
- 60 -
+440 ↓200 D/A 3 2,70 U10 (82)
- 60 -
+500 ↑200 A 0 2,70 U8 (83)
- 65 -
+565 ↓200 A 0 2,70 U8 (84)
- 65 -
+630 ↑200 A 0 2,70 U8 (85)
- 65 -
+695 ↓200 A 0 2,70 U8 (86)
- 60 -
+755 ↑200 A 0 2,70 U8 (87)
- 65 -
+820 ↓200 A 0 2,70 U8 (88)
- 65 -
+885 ↑200 A 0 2,70 U8 (89)
- 65 -
+950 ↓200 A 0 2,70 U8 (90)
- 65 -
+015 ↑200 A/E 3 2,70 U12 (91)
- 55 -
+070 200 ↓↓ 0 D 0 2,70 U10 (92)
- 55 -
+125 0 ↑↑ 200 D 0 2,70 U10 (93)
- 55 -
+180 ↓200 E/A 3 2,70 U12 (94)
- 65 -
+245 ↑200 A 0 2,70 U8 (95)
- 65 -
+310 ↓200 A 0 2,70 U8 (96)
- 65 -
+375 ↑200 A 0 2,70 U8 (97)
- 65 -
+440 ↓200 A 0 2,70 U8 (98)
Železnička pruga Beograd - Subotica
Železnička pruga Beograd - Subotica
Železnička pruga Beograd - Subotica
ČT.VV.4
800 12 12 800

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић дипл. инж. ел.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас - Ловћенац - постојеће стање - део 3/5
OCS Layout of open track Vrbas - Lovćenac - Existing state - Part 3/5

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.1

- 60 -
+500 ↑200 A 0 2,70 U8 99
- 65 -
+565 ↓200 A 0 2,70 U8 100
- 65 -
+630 ↑200 A 0 2,70 U8 101
- 65 -
+695 ↓200 A 0 2,70 U8 102
- 60 -
+755 ↑200 A/D 3 2,70 U10 103
- 60 -
+815 ↓200 C 0 2,70 U8 104
- 60 -
+875 ↑200 D/A 3 2,70 U10 105
- 60 -
+935 ↓200 A 0 2,70 U8 106
- 65 -
+000 ↑200 A 0 2,70 U8 107
- 65 -
+065 ↓200 A 0 2,70 U8 108
- 65 -
+130 ↑200 A 0 2,70 U8 109
- 60 -
+190 ↓200 A 0 2,70 U8 110
- 65 -
+255 ↑200 A 0 2,70 U8 111
- 65 -
+320 ↓200 A 0 2,70 U8 112
- 65 -
+385 ↑200 A 0 2,70 U8 113
- 65 -
+450 ↓200 A/E 3 2,70 U12 114
- 55 -
+505 200↑ ↑0 D 0 2,70 U10 115
- 55 -
+560 0↓ ↓200 D 0 2,70 U10 116
- 55 -
+615 ↑200 E/A 3 2,70 U12 117
- 65 -
+680 ↓200 A 0 2,70 U8 118
- 65 -
+745 ↑200 A 0 2,70 U8 119
- 65 -
+810 ↓200 A 0 2,70 U8 120
- 65 -
+875 ↑200 A 0 2,70 U8 121
- 60 -
+935 ↓200 A 0 2,70 U8 122
- 65 -
+000 ↑200 A 0 2,70 U8 123
- 65 -
+065 ↓200 A 0 2,70 U8 124
- 65 -
+130 ↑200 A 0 2,70 U8 125
- 65 -
+195 ↓200 A/D 3 2,70 U10 126
- 60 -
+255 ↑200 C 0 2,70 U8 127
- 60 -
+315 ↓200 D/A 3 2,70 U10 128
- 65 -
+380 ↑200 A 0 2,70 U8 129
- 65 -
+445 ↓200 A 0 2,70 U8 130
Železni~ka pruga Beograd - Subotica
CT.VV.5
800 12 12 800
CT.VV.6
805 12 12 805
PECE ZEMQ

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МНРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас - Ловћенац
- постојеће стање - део 4/5
OCS Layout of open track Vrbas - Lovćenac
- Existing state - Part 4/5

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.1

- 65 -
+510 200 A 0 2,70 U8 131
- 65 -
+575 200 A 0 2,70 U8 132
- 60 -
+635 200 A 0 2,70 U8 133
- 65 -
+700 200 A 0 2,70 U8 134
- 65 -
+765 200 A 0 2,70 U8 135
- 65 -
+830 200 A 0 2,70 U8 136
- 65 -
+895 200 A/E 3 2,70 U12 137
- 55 -
+950 200 0 D 0 2,70 U10 138
- 55 -
+005 0 200 D 0 2,70 U10 139
- 55 -
+060 200 E/A 3 2,70 U12 140
- 65 -
+125 200 A 0 2,70 U8 141
- 65 -
+190 200 A 0 2,70 U8 142
- 65 -
+255 200 A 0 2,70 U8 143
- 65 -
+320 200 A 0 2,70 U8 144
- 60 -
+380 200 A 0 2,70 U8 145
- 65 -
+445 200 A 0 2,70 U8 146
- 65 -
+510 200 A 0 2,70 U8 147
- 65 -
+575 200 A 0 2,70 U8 148
- 65 -
+640 200 A/D 3 2,70 U10 149
- 60 -
+700 200 C 0 2,70 U8 150
- 65 -
+765 200 D/A 3 2,70 U10 151
- 65 -
+830 200 A 0 2,70 U8 152
- 65 -
+895 200 A 0 2,70 U8 153
- 65 -
+960 200 A 0 2,70 U8 154
- 65 -
+025 200 A 0 2,70 U8 155
- 60 -
+085 200 A 0 2,70 U8 156
- 65 -
+150 200 A 0 2,70 U8 157
- 65 -
+215 200 A 0 2,70 U8 158
- 65 -
+280 200 A 0 2,70 U8 159
- 65 -
ČT.VV.7
805 12 12 805
pruga Beograd – Subotica
Kolski put
@elezni~ka pruga Beograd – Subotica
KULSKI PUT
PEĆE ZEMJE
S1 S2
B/2
Обухваћено пројектом КМ
станице Ловћенац

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МНРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас - Ловћенац
- постојеће стање - део 5/5
OCS Layout of open track Vrbas - Lovćenac
- Existing state - Part 5/5

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.1

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање 1/5
OCS Layout of open track Vrbas Nova - Lovćenac - New state 1/5

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

датум:/date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.2

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

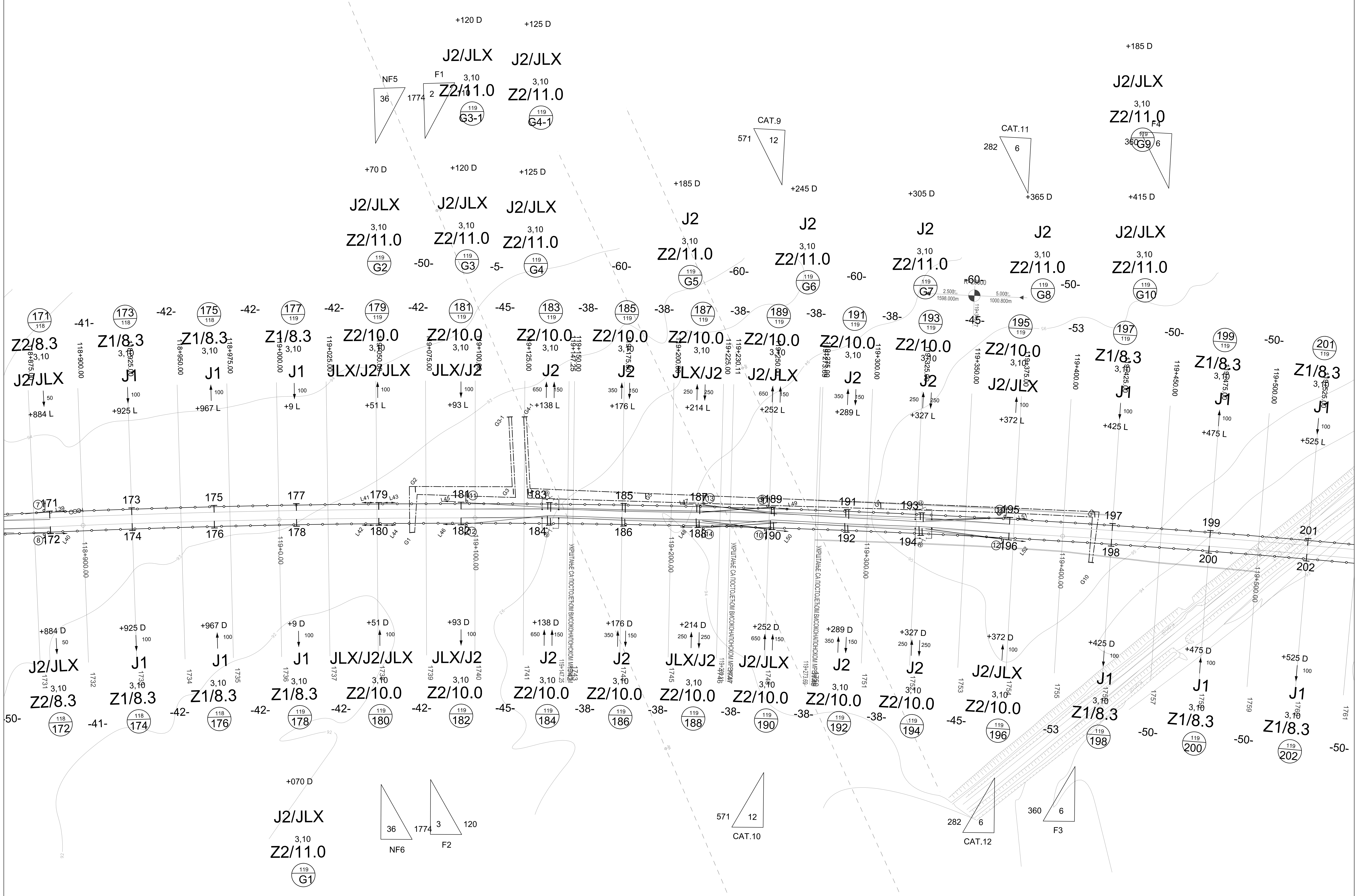
Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање 2/10
OCS Layout of open track Vrbas Nova - Lovćenac - New state 2/10

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.2


+120 D
+125 D
+185 D
J2/JLX
Z2/11.0
3,10
G3-1
G4-1
G9
NF5
36
1774
F1
2
F4
360
6
CAT.9
571
12
CAT.11
282
6
+70 D
+120 D
+125 D
+185 D
+245 D
+305 D
+365 D
+415 D
J2
G2
G3
G4
G5
G6
G7
G8
G10
-50-
-5-
-60-
-50-
Z2/8.3
Z1/8.3
Z2/10.0
Z1/8.3
J2/JLX
J1
JLX/J2/JLX
JLX/J2
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
118
119
-41-
-42-
-45-
-38-
-53
+884 L
+925 L
+967 L
+9 L
+51 L
+93 L
+138 L
+176 L
+214 L
+252 L
+289 L
+327 L
+372 L
+425 L
+475 L
+525 L
+884 D
+925 D
+967 D
+9 D
+51 D
+93 D
+138 D
+176 D
+214 D
+252 D
+289 D
+327 D
+372 D
+425 D
+475 D
+525 D
100
150
250
350
650
50
118+900.00
118+950.00
118+975.00
119+000.00
119+025.00
119+075.00
119+100.00
119+125.00
119+147.25
119+150.00
119+200.00
119+225.00
119+230.11
119+250.00
119+275.00
119+300.00
119+350.00
119+375.00
119+400.00
119+425.00
119+450.00
119+475.00
119+500.00
119+525.00
 укрштање са постојећом високонапонском мрежом
1731
1732
1734
1735
1736
1737
1739
1740
1741
1745
1751
1753
1755
1757
1759
1761
+070 D
G1
NF6
F2
3
120
CAT.10
CAT.12
F3
2.500
1598.000m
5.000
1000.800m

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Инжењерска комора Србије
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
Одговорни пројектант

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање 3/6
OCS Layout of open track Vrbas Nova - Lovćenac - New state 3/6

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.2

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање 4/6
OCS Layout of open track Vrbas Nova - Lovćenac - New state 4/6

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.2

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта:/ Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:/ Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање 5/6
OCS Layout of open track Vrbas Nova - Lovćenac - New state 5/6

Размера:
Scale:
1:1000

Фаза пројекта:
Design phase:
ИДП / PD

датум:/date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.2

ПОСТОЈЕЋА СТАНИЦА
Z1/8.3
Z2/8.3
JLX/J2
J2/JLX
Z2/10.0
J1
J2

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање 6/6
OCS Layout of open track Vrbas Nova - Lovćenac - New state 6/6

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.2

@elezni~ka pruga Beograd - Subotica
Обухваћено пројектом КМ
о.п. ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ ПОЉЕ
Betonski plato
- 55 -

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић дипл. инж. ел. 350 F229 07 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ станице Ловћенац
- постојеће стање
OCS Layout of Lovćenac station
- Existing state

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц14.1

СТАНИЦА ЛОВЋЕНАЦ-МАЛИ ИЂОШ
km 129+522.66
CAT.1-1
541
12
534
CAT.2-1
CAT.2-2
CAT.d1
CAT.d2
CAT.d3
CAT.d4
CAT.3-1
CAT.3-2
CAT.3-3
CAT.4-1
ZNF1
ZNF2
ZNF4
F3
F4
F5
F6
1360
25
130+500.00

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Андреја С. Мијалчић
дипл. инж. ел.
350 F229 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници:/ Associates:

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција КМ станице Ловћенац
- Новопројектовано стање -
OCS Layout of Lovćenac station
- New state -

Размера:
Scale:
1:500

Фаза пројекта: Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц14.2